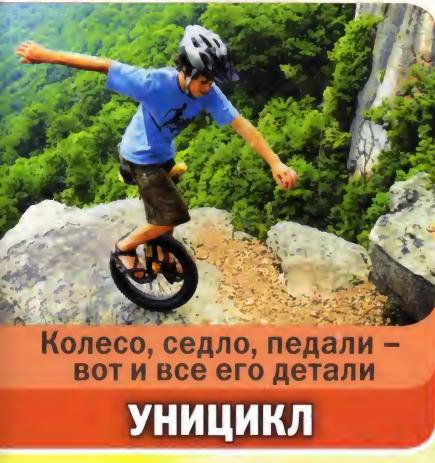


№ 11. Ноябрь 2009

Рекомендуемая розничная цена 60 рублей

GEO ЖЕНЩИНЫ

ПРО ВСЁ НА СВЕТЕ



Колесо, седло, педали –
вот и все его детали

УНИЦИКЛ



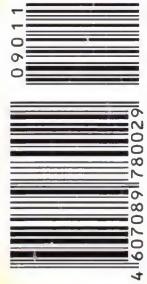
А мы –
монтажники-высотники!

РЕМОНТ В КОСМОСЕ



Потому что
он хороший...

ПЛЮШЕВЫЙ МИШКА



Иван & Катя

в новом голливудско-русском
блокбастере «Книга мастеров»

Реклама

МЕТОД ПУМЫ:

ТЕПЛО ПЕРЕДАЕТСЯ БЛАГОДАРЯ
КРОВЕНОСНЫМ СОСУДАМ, ЧТО
НЕ ДАЁТ ЛАПАМ ЗАМЕРЗНУТЬ



МЕТОД GORE-TEX® :

ОБЕСПЕЧИВАЕТ
СУХОСТЬ И ТЕПЛО НОГ.



Обувь GORE-TEX®
защищает вас от холода и
влаги. Только сухая и теплая
обувь может считаться
удобной. Это идеальный
выбор для обледенелой и
снежной поверхности – вне
зависимости, городская ли
это слякоть или горная
высота, где гуляет пума.

gore-tex.com

ПОЗНАЙ БОЛЬШЕ ...

© 2007-2009 W. L. Gore & Associates GmbH. GORE-TEX. GUARANTEED TO KEEP
YOU DRY, GORE и графические символы являются маркой W. L. Gore & Associates



superfit®

Обувь GORE-TEX® можно приобрести
в магазинах, адреса
которых указаны на сайте
www.prisma.su



Привет!

Вот и ноябрь! Время хандры и зелёной... нет, зелёная была летом... чёрно-белой тоски.

Сам не знаю, что на меня нашло! Настроение на нуле, даже ниже. Как и температура на улице. Захожу в автобус (смотри картинку-загадку на странице 26) – толкаются, наступают на лапы, обзывают собакой. Заглянул в ресторан – официантка строит мне рожи, ну прямо как обезьяна (страница 16). Что только Клара не делала, чтобы улучшить мне настроение! Купила разноцветные мыльные пузыри (смотри страницу 17). Обставила комнату мультипликационной

мебелью (как на странице 16). Наконец, связала мне гиперболический нелинейный свитер (страница 17). Ничего не помогает. Клара мне говорит: «Тебе, наверное, как в сказке про Снежную королеву, в глаз угодил осколок кривого зеркала. Сходи к акулиstu». Я думаю: «Зачем мне специалист по акулам?» (Кстати, про этих рыб читай на странице 10.) Оказалось, первая буква – «о»! Окулисты в акулах не разбираются, зато умеют лечить глаза. (Про американских космических окулистов, что вернули зрение телескопу, читай на странице 18.) А мне в результате врачи прописали вместо очков плюшевого медведя. Говорят, сильно-действующее лекарство (читай страницу 36). Прикладываешь к себе на ночь мягкого медвежонка – и плохое настроение улетучивается. Я пробовал, помогает.

Благодаря Андрею Кузьменко из Омска у меня появились такие мускулы. Жаль, только на картинке (смотри комикс на стр. 44).



Медведь прогонит прочь к утру тоску и прочую хандру!

GEO
ЛЁНО

СОДЕРЖАНИЕ
№ 11 / 2009

4 ФОТО МЕСЯЦА
А ну его в болото!

6 ЗЕМЛЯНЕ
Кто соберёт больше каштанов?

10 АКУЛЫ
Этим рыбам палец в рот не клади!

16 ГДЕ ЭТО ВИДАНО?
Город зелёных холмов

18 РЕМОНТ В КОСМОСЕ
Как лечили телескоп

24 ЧУДО-ЮДО
Трубозуб

26 ПРЕДЪЯВИТЕ БИЛЕТ!
Найди 15 ошибок

30 ВНИМАНИЕ НА ЭКРАН!
«Книга мастеров»

34 ВОПРОС НА ЗАСЫПКУ
Как в шоколад попадают пузырьки?

36 ПОТОМУ ЧТО ОН ХОРОШИЙ
Всё о плюшевых мишках

42 ЧТО НОВЕНЬКОГО?

44 КОМИКС
Бермудский любовный треугольник

48 ПО СЛЕДАМ ВАШИХ ПИСЕМ

ФОТО месяца



А ну его в болото!

В городе Лануртид-Уэллс (Великобритания) проживает всего около 600 человек. Тем не менее он известен далеко за пределами страны: здесь ежегодно проходит мировой чемпионат по болотному триатлону. Одна из дисциплин – подводное плавание с маской и трубкой в болоте (на фото). Также неизменным успехом у зрителей пользуются подводные гонки на горном велосипеде.



Photo: Rui Vieira/PA/Press Association Images/Photos

Каштановый рекорд

Каждую осень 11-летний Мэйсон и 10-летний Джордан, жители графства Хэмпшир, собирали каштаны. Сначала просто так. Но однажды оказалось, что две большие сумки уже доверху наполнены коричневыми блестящими плодами. Мама велела вынести их в сад – чтобы не загромождали дом. Тогда братья задумались: а можно ли с « коллекцией » каштанов попасть в Книгу рекордов Гиннесса? Они выяснили, что до них никому не приходило в голову стать чемпионами в такой номинации. К борьбе за рекорд мальчики подключили друзей. Общими усилиями удалось собрать 7500 каштанов!

Великобритания

6



Собрать урожай – полдела: все эти дары осени надо ещё пересчитать. А когда рекорд будет зафиксирован, можно посадить целую каштановую рощу!



Два колеса –

Одноколёсные велосипеды (их ещё называют моноциклы или унициклы) когда-то можно было увидеть только в цирке, где на них выступали жонглёры. Но в последнее время катание на одноколёсниках стало популярным видом спорта.



Филип позирует фотографу. Стоит ли так рисковать ради удачного снимка? Одно дело – спускаться на уницикле по горным тропам, другое – лететь кувырком с обрыва.

хорошо, а одно – лучше

13-летний Филип Кистлер занимается горным унициклингом. Не так просто кататься на одном колесе даже по ровному асфальту. А спускаться по горным тропам – это уже «высший пилотаж»! Уницикл не может катиться вниз по инерции: на нём

необходимо постоянно балансируировать, иначе упадёшь.

У Филипа захватывает дух, когда на спуске ему приходится уворачиваться от ветвей и обезжать ухабы. По его словам, самое сложное при этом – удерживать ноги на педалях. ●

Если среди твоих знакомых есть ребята, о которых мы могли бы рассказать в рубрике «Земляне», напиши нам и пришли их фотографии по адресу geolenok@gjrussia.com



Экологический клуб за работой. Тоненькие саженцы через несколько лет превратятся в живую дамбу.



Ростки вместо дамбы

Росток пока маленький: на нём только четыре листика, а стебель толщиной с палец. С трудом верится, что это будущее мангровое дерево. Фатума и её товарищи по экологическому клубу собираются посадить у самой кромки воды ещё много таких ростков. Потому что мангровые леса лучше любой каменной дамбы

защищают берег от разрушительной силы океана. Во время приливов деревья стоят прямо в воде. Их корневая система хорошо удерживает песок и зыбкую почву, а стволы и ветви гасят волны. Опору в воде им создают дугообразные воздушные корни, длина которых может превышать два метра. Там, где растут мангро-

вые леса, обычно много рыбок и крабов: они устраивают здесь «ясли» для молодняка. Фатума с друзьями иногда ловит рыбу на продажу. На вырученные деньги ребята покупают новые саженцы.

ВОЗВРАЩАЯ РАДОСТЬ НОВЫХ ОТКРЫТИЙ...

Препарат первого выбора при лечении жара и боли у детей*

- Разрешен для детей с **3 месяцев** без контроля врача
- Предназначен для снижения температуры тела
- Применяется при головной боли, мигрени, зубной боли, боли в ушах и горле, боли при растяжениях и ушибах
- Без сахара, алкоголя и красителей
- Действует до **8 часов**



Нурофен® для детей.
Эффективная помощь, на которую
Вы можете рассчитывать!



* Методические рекомендации ФГУ "Московский НИИ педиатрии и детской хирургии Росмегатехнологии" Одобрено и рекомендовано "Российской Ассоциацией Педиатрических Центров", 2008

ПРЕДУПРЕЖДАЕМ О НАЛИЧИИ ПРОТИВОПОКАЗАНИЙ. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕПАРАТА ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ИНСТРУКЦИЮ ИЛИ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

Реклама. Товар сертифицирован.

Охотясь, эти огромные хищные рыбы выделяют такие акробатические номера – любой циркач позавидует!

Акульи скульбашты

10



Приметы белой акулы: белое брюхо, два сильных грудных плавника и остроносая морда. Выскочив из воды словно ракета, хищница мгновенно хватает морского котика.



Если бы существовал рыбий цирк, южно-африканские белые акулы стали бы в нём настоящими звёздами. Так считает эксперт по акулам Крис Фоллоуз, который много раз видел их прыжки над водой. Сейчас он осматривает с борта лодки залив Фолс-Бэй. Слева виден Тюлений остров — там на голых скалах живёт около

60 000 морских котиков, относящихся к семейству ушастых тюленей. Когда детёнышам исполняется полгода, они отправляются к морю, чтобы поиграться в волнах. Они ещё не знают, что в воде их поджидает белые акулы. Среди них, возможно, плавает и Королева — такую кличку дал пятиметровой самке Крис Фоллоуз. Этой даме около 15 лет,

она весит больше легкового автомобиля, а давление её челюстей в три раза сильнее, чем у льва. Тюлений остров манит её по той же причине, что и остальных белых акул: она питается ластоногими.

Крис ждёт не дождётся своих зубастых любимиц. Здесь, в бухте, он наблюдает, как эти «тяжеловесы» взлетают в воздух на три

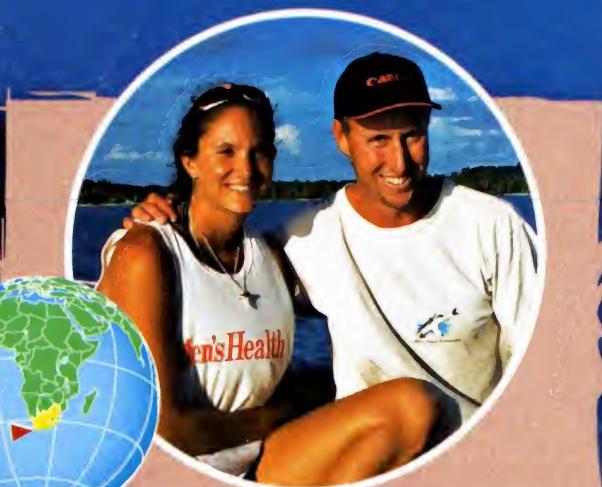


МОНИК И КРИС ФОЛЛОУЗ

погружаются в акулье царство без защитной клетки. Они придерживаются двух правил:
1) если ты спокоен, то спокойна и акула; 2) держи её в поле зрения, она должна знать, что находится под наблюдением.

ТЮЛЕНЬИ ОСТРОВ

лежит в 6 километрах от пляжей залива Фолс-Бэй.



Не желаете
попасть
прямо в пасть?

12



Зловещая улыбка в объектив... Челюсти акулы устроены так, что даже крупную добычу она может проглотить целиком.

метра. Акулью акробатику он впервые увидел 12 лет назад. «Я сидел в надувной лодке, и вдруг позади меня из воды вылетела огромная белая акула! Я даже не сразу понял, что произошло. У меня до сих пор мурашки по коже...» — вспоминает исследователь. С тех пор он

и его жена Моник наблюдали несколько тысяч акульих кульбитов.

Белые акулы появляются в заливе ежегодно в апреле и остаются там до начала сентября. 80 из 100 нападений на котиков происходят ранним утром,

в течение получаса до или после восхода солнца. Дело в том, что если в воду попадает мало света, котики не сразу замечают агрессора. К тому же на глубине 20–30 метров тёмная спина акулы почти не видна. Ластоногие плавают ближе к поверхности моря, а хорошо замаскированные хищницы

Репортаж с места событий

Крис и Моник наблюдали, как морской котик сражался за свою жизнь и всё-таки сумел спасти. Вот их записи.

7:44 Утро было спокойным. Котик плыл по направлению к острову, расстояние до которого – около 200 метров.

7:59 Внезапно животное взлетает в воздух: из воды выпрыгивает трёхметровая акула. Ей не удается схватить добычу, она делает вторую попытку. Но котик уверачивается и даже ухитряется цапнуть агрессоршу за плавник. Он всё время ускользает от неё. Акула наконец сдаётся.

8:09 Котику остается проплыть 150 метров, и тут на него нападает ещё более крупная акула, привлечённая шумом предыдущей схватки. Котик резко сворачивает в сторону. Три ловких манёвра помогают ему увернуться. Акула отступает, но расстояние до спасительного острова увеличилось.

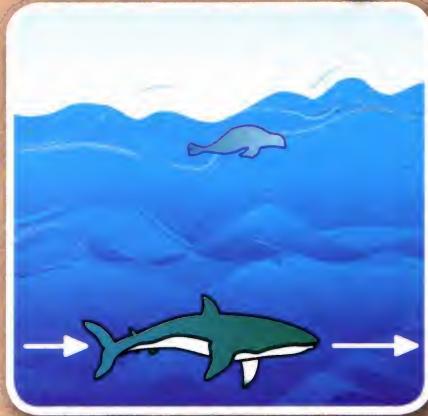


8:11 На котика обращает внимание третья акула. Она тоже нападает, котик ныряет, потом показывается на поверхности и вновь исчезает. Кажется, его дела плохи. Однако он снова появляется – готовый к новым манёврам. И эта акула тоже прекращает преследование.

8:15 Измученный котик продолжает двигаться к острову. Ясно, что четвёртого нападения он не выдержит. Но всё заканчивается хорошо: он выбирается на берег и спешит вглубь острова. Наверное, ему не терпится рассказать друзьям историю своего чудесного спасения.

13

Техника прыжка



Опустившись на глубину, белая акула выжидает. Котик плавает ближе к поверхности и не замечает опасность. **СЕНСОРЫ**, находящиеся под кожей хищницы, улавливают колебания воды. Маленькие



нервные узелки на голове, так называемые лоренцевы ампулы, помогают ей получать точную информацию. Любое живое существо излучает **ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ**. Акула принимает сиг-



нал и быстро находит жертву даже в очень мутной воде. Затем хищница «прибавляет газу» и делает мощный рывок к морскому котику. При этом она так **РАЗГОНЯЕТСЯ**, что вместе с добычей вылетает из воды.

Известно около 350 видов акул, и не все они враги человека. Большая белая акула, прославленная фильмом «Челюсти», не самая кровожадная, но всё равно она опасна для людей. Любителям пощекотать себе нервы предлагается аттракцион – **ПОГРУЖЕНИЕ В КЛЕТКЕ** к белым акулам. «Рыбок» приманивают наживкой, спуская её на верёвке с лодки. А человек наблюдает за ними через специальное окошко в клетке. К развлечению допускают только того, кто имеет сертификат дайвера.



► патрулируют дно. Молодые котики, в отличие от более опытных сородичей, ещё не привыкли передвигаться «зигзагом», с частыми погружениями. Белые акулы всегда придерживаются одной и той же тактики: они нападают сзади. Завидев котика, хищница ракетой взлетает с глубины, хватает добычу и катапультируется вместе с ней. Если всё проходит гладко, она расправляется с жертвой в два счёта. Однако удачным бывает только каждый второй бросок. Котики быстро набираются опыта и начинают понимать, что лучше плавать вместе со старшими товарищами. Когда животных много и они мельтешат

перед глазами, акуле трудно выбрать кого-то одного. К тому же у ластоногих вырабатывается своеобразное «шестое чувство», предупреждающее об опасности. За пару секунд до нападения группа бросается врасыпную, что приводит акулу в замешательство.

Акулы редко нападают на взрослых животных. «Они действуют очень осмотрительно, – объясняет Крис, – потому что берегут глаза и брюхо: это их самые уязвимые места. Если акула, к примеру, потеряет глаз, она не сможет охотиться и сама станет добычей своих соплеменниц». Закалённые в боях котики могут дать хищнице отпор и поранить её: защищаясь, они пускают в ход острые зубы. Чтобы избежать этой опасности, Королева и её подружки терпеливо выжидают, давая ластоногим вдоволь наплаваться. Когда котики,

утомившись, возвращаются на остров, они теряют бдительность и разбиваются на небольшие группы. Тут-то и появляются акулы.

Королева долго была самой удачливой охотницей в заливе Фолс-Бэй. Из 10 нападений 8 заканчивались для неё удачно. «Она здесь самая главная, потому что крупнее всех остальных, – говорит Крис. – Акулы поменьше стараются держаться от неё в стороне. Она любопытна и вместе с тем осторожна. Каждый, кто хоть раз её видел, проникается к ней симпатией. Однако в последнее время Королевы что-то не видно. Может быть, с ней что-то случилось?»

Крис Фоллоуз говорит, что прежде в заливе было гораздо больше акул, чем теперь. Многие погибают в рыбакских сетях. Но он надеется, что Королева снова приплывёт. И покажет свой коронный кульбит.

Зина Люшке

Котики любят рыбу, а рыба – котиков...



Новая семейная сеть
«Мои родители»:
информация,
общение, конкурсы.

Присоединяйтесь!

мои родители
Знают о детях всё!

www.moi-roditeli.ru

ГДЕ это видано?



Город зелёных холмов

Голландские архитекторы собираются построить к 2011 году целый город из огромных искусственных зелёных холмов недалеко от Сеула, столицы Южной Кореи. Холмы, конечно, будут не насыпными. Это многоэтажные жилые здания в форме детской пирамидки: бетонные кольца разного радиуса поставлены друг на друга. Образующиеся ступеньки-террасы засадят живыми изгородями, которые создадут единый вертикальный парк. Поливать растения будет не только дождь, но и специальная оросительная система.



Мультипликационная мебель



Так выглядят тан-
цующие комоды
и кушетка в виде
консервной банки.

Если комната обставлена мебелью от канадского дизайнера Джадсона Бомона, её обитатель чувствует себя персонажем сказки или мультфильма. Комоды, кровати, столы и стулья, кривоногие и хромые, как будто только что выбежали «из маминой из спальни». Сам дизайнер признаётся, что придумывал свою мебель, вдохновляясь диснеевскими мультфильмами и сказками знаменитого английского писателя доктора Сьюза. Самое удивительное: мебель не только забавно выглядит – ею удобно пользоваться.



Главное для любого ресторана – иметь собственное лицо, не похожее на других.

Вязаная геометрия

Л

атвийский математик Дайна Таймина преподаёт в американском Корнелльском университете очень сложную дисциплину – дифференциальную гиперболическую геометрию Лобачевского. Для того чтобы продемонстрировать студентам сложные гиперболические поверхности, она вязет их из ниток крючком. К счастью, на экзаменах учительница не требует того же самого от своих учеников.

Звёзды пересчитали

А

строномы наконец занялись своим главным делом – подсчётом звёзд. С помощью двух самых мощных в мире телескопов они обнаружили на небе около 70 секстильонов звёзд (семёрка с 22 нулями). Причём это лишь те звёзды, которые удалось разглядеть в современные телескопы. А общее их количество может оказаться гораздо большим, если не бесконечным.



Хорошо прогуляться по аллее парка на балконе 32-го яруса!

Обезьяна-официантка

В

ресторане «Каябуки», расположенном в японском городе Уцуномия, появилась новая сотрудница. Теперь одной из официанток здесь работает 6-летняя обезьянка по имени Фуку-Чан. Разносить подносы с едой и брать деньги с клиентов человекообразной помощнице пока не доверяют: слишком мало опыта. Зато она приветствует гостей, развлекает их во время приёма пищи, а в конце трапезы раздаёт горячие полотенца для вытирания лица и рук.



Пузыри в цвете



И

зобретатель из США Тим Кехоэ придумал, как сделать мыльные пузыри цветными. На решение этой задачи он потратил 15 лет. Казалось бы, чего проще: добавил краску в мыльный раствор, и дело с концом. Но слабые красители неравномерно окрашивали пузырь, а сильные оставляли следы на одежде, после того как пузырь лопался. И вот рецепт найден. Тим, конечно, держит его в секрете. А американская детвора теперь выдувает синие, красные и жёлтые пузыри.



А ТЕМ ВРЕМЕНЕМ
В КОСМОСЕ

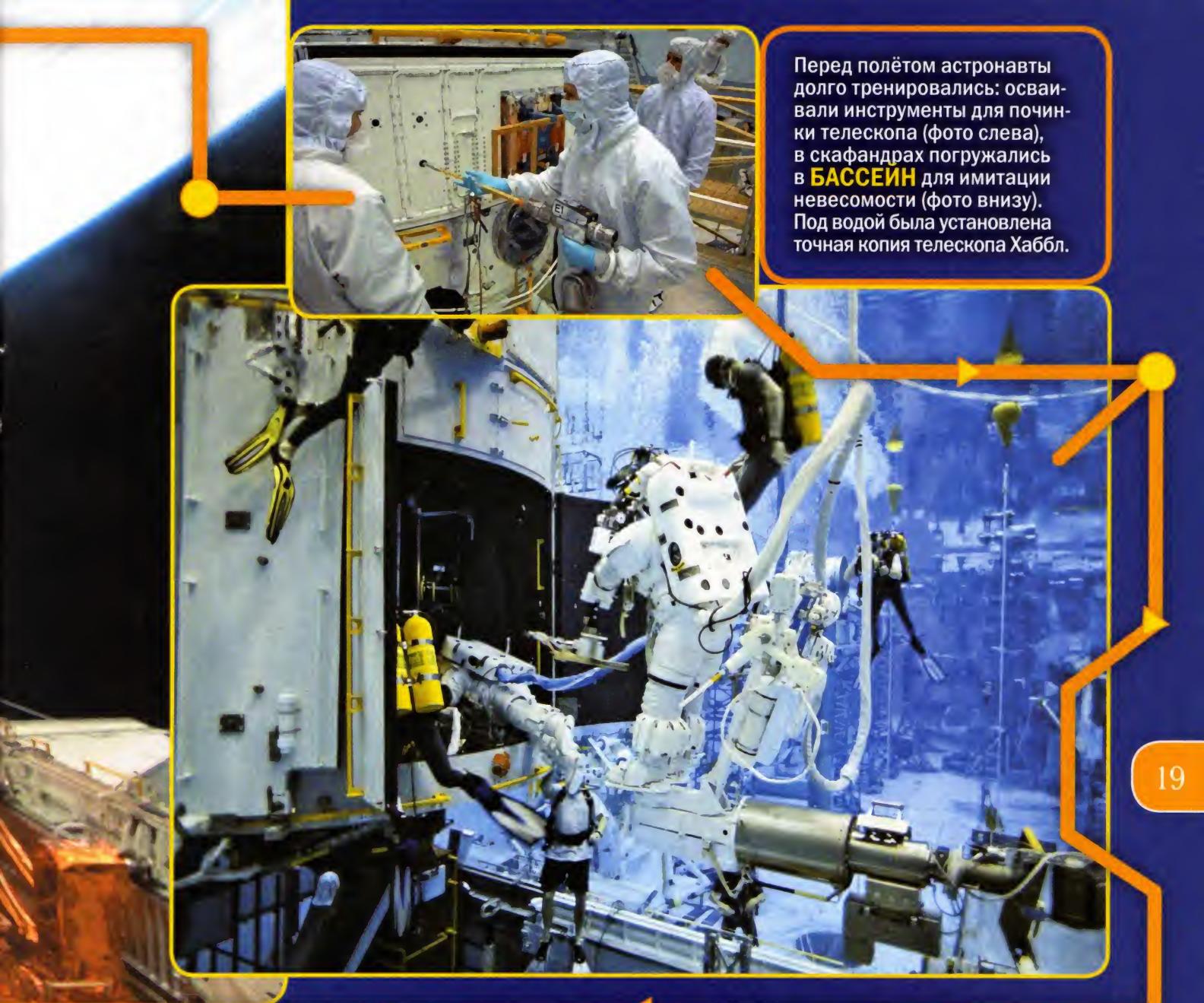
В космосе нет
верха и низа.
Поэтому наша
**ГОЛУБАЯ ПЛА-
НЕТА** оказалась
у астронавтов
не под ногами,
а над головой.

18



Как чинили ТЕЛЕСКОП

Последнее время в космосе происходит много интересного. «GEOЛёно» даже решил открыть специальную рубрику – космическую. И сегодня расскажет о том, как американцы летали ремонтировать орбитальный телескоп Хаббл



Перед полётом астронавты долго тренировались: осваивали инструменты для починки телескопа (фото слева), в скафандрах погружались в **БАССЕЙН** для имитации невесомости (фото внизу). Под водой была установлена точная копия телескопа Хаббл.

19



Одновременно техники готовили к полёту космический корабль «**АТЛАНТИС**». Шаттл вынули из ангара, прикрепили к его днищу огромный топ-

ливный бак ржавого цвета (700 тонн жидкого водорода и кислорода), а по бокам установили два ракетных ускорителя (они обеспечивают прохож-

дение шаттла через плотные нижние слои атмосферы). Затем вся собранная конструкция на гусеничной платформе двинулась к месту старта.

До старта
осталась
1 минута



На **КОСМОДРОМЕ** на мысе Канаверал во Флориде всё готово к старту (большой снимок слева). На заднем плане виден запасной шаттл «Индевор». Включаются реактивные двигатели, и «Атлантис» с семью астронавтами на борту взмывает в небо (фото справа). Через

20

Что болит у телескопа?



В космосе «доктор Шаттл» откроет у себя на спине грузовой отсек и механической рукой подтянет к нему «больного» – телескоп Хаббл. Астронавты выполнят пять выходов в открытый космос, чтобы заменить

все сломавшиеся или отслужившие свой срок узлы: гироскопы, контролирующие ориентацию телескопа в пространстве, аккумуляторные батареи и сенсоры определения точного направления на космические объекты.



но **САМОЕ ГЛАВНОЕ** – они установят два совершенно новых прибора: спектрограф и камеру с широким углом обзора. Всё это продлит жизнь телескопа до 2014 года и увеличит его зоркость почти в 90 раз.

120 секунд полёта отделяются ракетные ускорители. А ещё через 400 секунд отваливается пустой топливный бак. На парашютах они спускаются в океан, где их вылавливают, чтобы использовать для следующих полётов. А шаттл тем временем уже на околоземной орбите...



Есть контакт! Пришло время выйти в открытый космос и заняться починкой Хаббла. Сперва нужно надеть **СКАФАНДР**. А это не так-то просто. Поэтому Джону Грунсфельду помогает его напарник Майк Массимино. Итак, ремонт начался (фото внизу). Хотя нет. Пока Майк достаёт инструменты из грузового отсека, Джон всё ещё передаёт приветы из вакуума тем, кто остался на борту шаттла. Пора за работу, Джон!



Вот и вращающийся вокруг Земли телескоп **ХАББЛ**! Он всё ближе, ближе... Теперь нужно подобраться к нему вплотную и осторожно состыковаться.



В ЦЕНТРЕ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЕТОМ внимательно следят за тем, как астронавт Эндрю Фойстел устанавливает на телескоп новый спектрограф (фото справа). В случае возникновения непредвиденной ситуации с Земли всегда подскажут, как выйти из положения.



У шаттла две 15-метровые механические **РУКИ**, которыми управляют из кабины пилотов. Одна рука удерживает телескоп. На конце дру-

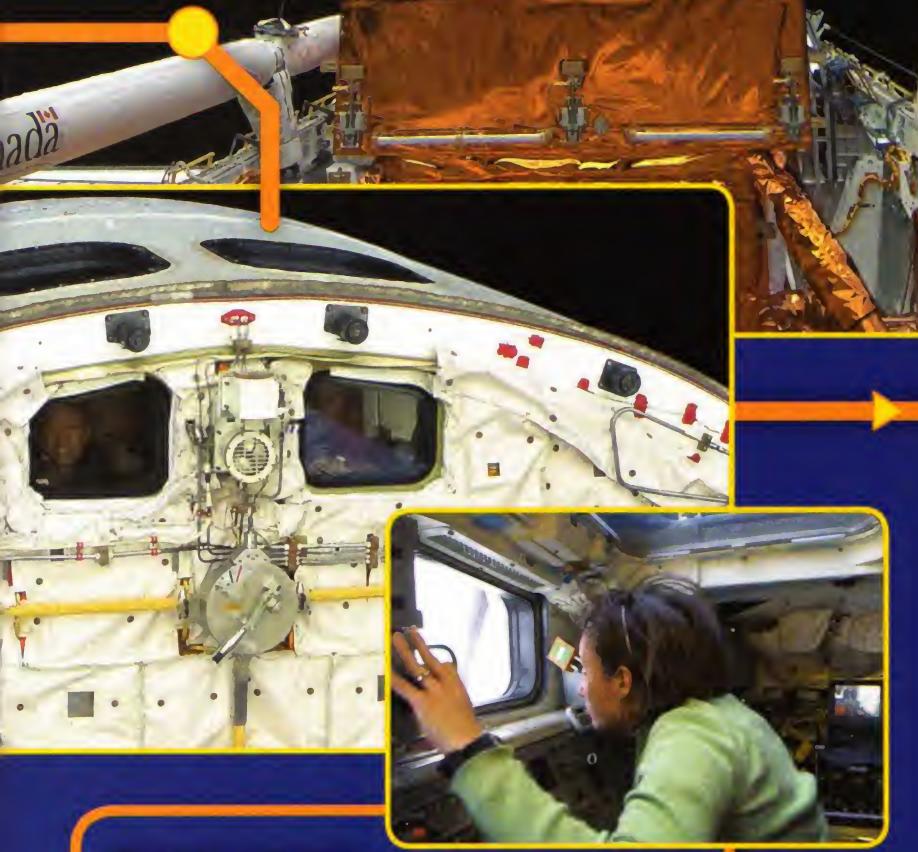


Джон Грунсфельд копается в грузовом отсеке, разыскивая необходимое оборудование. Ну вот, нашёл (верхнее фото). В космосе поднять такой **ЧЕМОДАН** – легче лёгкого. У невесомости есть свои преимущества.



Учтите:
у шаттла
длинные руки!

гой закреплены ноги астронавта-ремонтирующего. Руки созданы не в США, а в Канаде – о чём свидетельствует надпись крупными буквами.



В составе экипажа – **ЖЕНЩИНА-АСТРОНАВТ** Меган Макартур. Она не выходила в открытый космос, а выполняла работу на борту «Атлантиса». На снимке Меган наблюдает за ремонтом Хаббла через задний иллюминатор кабины шаттла. Вон её лицо виднеется в левом окошке.



ПРИЗЕМЛЕНИЕ прошло успешно. Правда, из-за плохой погоды сели не на родном космодроме, а на авиабазе Эдвардс в Калифорнии. Но это не испортило настроение великолепной семёрке.



чудо-юдо

24

Уши заячье,
хвост кенгуриный,
рыло как у свиньи...
Это пугливый обитатель
африканской саванны

ТРУБКОЗУБ



Его называют по-разному: трубкозуб – из-за особого строения зубов, когтекоп – за способность быстро рыть туннели. А также аардварк («земляная свинья»), потому что у него есть пятаки. Мощные лапы служат животному не только оружием труда, но и защитой от гиен и леопардов. После захода солнца трубкозуб отправляется искать еду – термитов и муравьёв, которых он, подобно муравьеду, «выуживает» из норок с помощью узкого липкого языка.

И КОГТЕКОП



ПРЕДЪЯВИТЕ



БИЛЕТ!

15
ошибок

В этом автобусе без билета едут 15 ошибок. Твоя задача – обыскать весь салон сантиметр за сантиметром и обнаружить замаскировавшихся безбилетников. Строго призовём к ответу тех, кто ездит без билета!



Ответы на картинку-загадку (стр. 26–27)

НУ ЧТО, СДАЁТЕСЬ?



ДВОРНИКИ устанавливают только на лобовом стекле. Хотя иногда, особенно в слякотную погоду, их очень не хватает на боковых окошках.

На рисунке не туристический автобус, а городской. Ему **ТУАЛЕТ** по штату не полагается. Ведь в пределах города поездка обычно длится не более получаса.



Так – **СИДЯ БОКОМ** на длинных лавках – люди ездят в метро. В автобусе пассажиры мчатся, смело смотря вперёд или беспомощно глядя назад.



Иной раз в транспорте просто нечем дышать. Много народа – мало кислорода. Однако **ЗЕЛЁНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ** вряд ли улучшат экологическую ситуацию.



Куда ведёт эта **ЛЕСТИЦА**? Неужели на крышу? Известно, что у отечественных автобусов, в отличие от английских, нет второго этажа.



За бортом не Атлантический океан, а всего лишь Волгоградский проспект. Поэтому водитель автобуса сидит за «баранкой», а не стоит за корабельным **ШТУРВАЛОМ**.



Создавать домашний уют в салоне автобуса непрактично. Персидский **КОВЁР** на полу пассажиры моментально испачкают грязной обувью, задерут края и будут спотыкаться о них.



В автобусах часто встречаются **ЗАЙЦЫ** – не длинноухие млекопитающие из ряда грызунов, а пассажиры, путешествующие без билета.



НАРУЧНИК вместо подвесного поручня может устроить лишь безбилетника. «Только попробуйте высадить меня из автобуса – всё равно у вас ничего не получится!»

В пути неплохо было бы закусить и утолить жажду, воспользовавшись услугами **СТЮАРДЕССЫ**. Однако для



этого нужно было купить билет не на автобус, а на самолёт.

Вращающиеся **ДВЕРИ** хорошо держат тепло, но, к сожалению, занимают слишком много места. Поэтому ис-



пользуются в крупных торговых центрах, а не в автобусах.



БАТАРЕЯ автобусу ни к чему. Комфортную температуру в салоне поддерживают электрические обогреватели, а не текущая по трубам вода.



МАРШРУТ пролегает по нескольким континентам? Нет, на автобусе не совершил кругосветного путешествия. Даже на туристическом. Не говоря уж о городском: длина его маршрута не превышает нескольких десятков километров.



Для того чтобы проверить билеты у пассажиров, в автобус наведываются контролёры. **МИЛИЦИОНЕРОВ**, как правило, интересует совсем другое: удостоверение личности, паспорт, отметка о регистрации.



Такие **КАССЫ** самообслуживания стояли в каждом автобусе лет тридцать тому назад. Бросаешь в щёлку монетку и отрываешь бумажный билетик. В прежние времена люди больше доверяли друг другу.

«Простоквашино» – самое любимое* в России!



ОТБОРНОЕ из «Простоквашино» – это настоящее цельное молоко. Оно остается таким, каким его дала корова. Вот почему его любят больше других.

* По данным исследования компании Online Market Intelligence



ВНИМАНИЕ
НА ЭКРАН!



Главный герой сказки **ИВАН** (Максим Локтионов) хочет стать великим мастером-камнерезом, но тёмные силы пытаются использовать его талант в своих целях.



Дочь Каменной княжны **КАТЯ** (Мария Андреева), казалось бы, с рождения обречена стать злой волшебницей. Но после встречи с Иваном девушка переходит на сторону Добра.



БАРИН (Леонид Куравлёв) чувствует себя настоящим королём в своей собственной деревушке: жители уже привыкли к тому, как часто он меняет гнев на милость и обратно.

В гостях у сказок

Добры молодцы и красны девицы, волшебники и богатыри, говорящие звери... А что если взять их всех и перемешать? Именно так поступила студия *Walt Disney*, сняв первый российский проект «Книга мастеров»

Один из главных неодушевленных персонажей сказки – **ВОЛШЕБНЫЙ АЛАТЫРЬ**. По сюжету его постепенно высекают из каменной глыбы. Так как съёмки редко проходят в последовательности, прописанной в сценарии, реквизиторам пришлось придумать камень-трансформер, который можно было бы собирать и разбирать на различных этапах съёмки.



Избалованная дочка барина **КЛАВА** (Ольга Ергина) получает всё, что пожелает. Когда она решает выйти замуж за Ивана, пapa берётся ей помочь, не интересуясь согласием будущего жениха.



Владычица земных недр и повелительница тёмных сил **КАМЕННАЯ КНЯЖНА** (Ирина Алексимова) заточена в башне. Она использует свои чары и хитрость, чтобы заставить Ивана освободить её.



Благородный предводитель каменных воинов **ЯНГУЛ** (Артур Смольянинов) верно служит Каменной княжне и безответно любит Катю. Ради неё он готов пожертвовать собой.

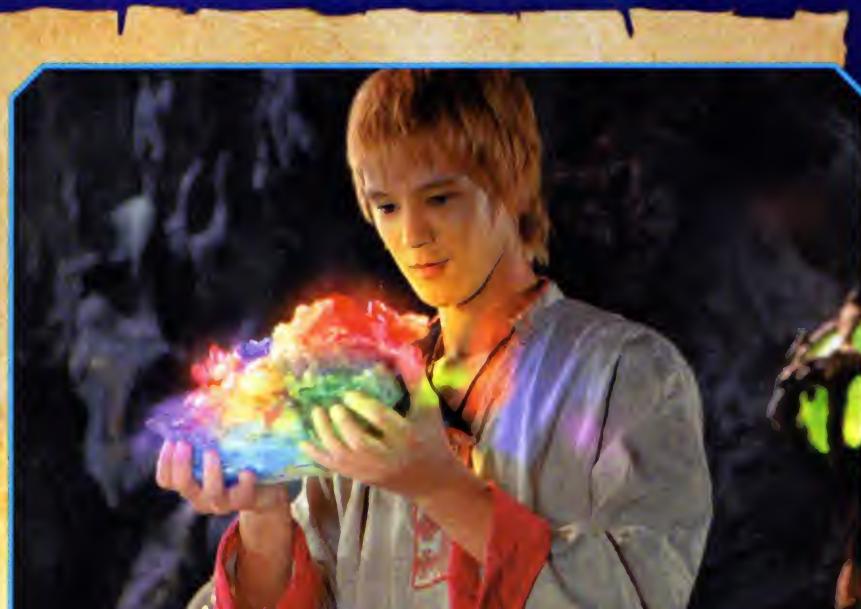


Давным-давно в одной деревне жил да был простой подмастерье сирота Иван. И мечтал он стать самым искусственным мастером-камнерезом. Всё бы ничего, но, как это обычно бывает в сказках, суждены ему были дела поважнее. Оказалось, что, согласно древнему пророчеству, только Иван может наделить без-

граничной силой или победить злую Каменную княжну. Чтобы исполнить своё предназначение, отправляется Иван, не медля, в дорогу дальнюю. Много дел ему предстоит: с Бабой-ягой повечерять, с Богатырем словцом перекинуться, Русалке помочь, от Кащея целым-невредимым уйти, меч-кла-

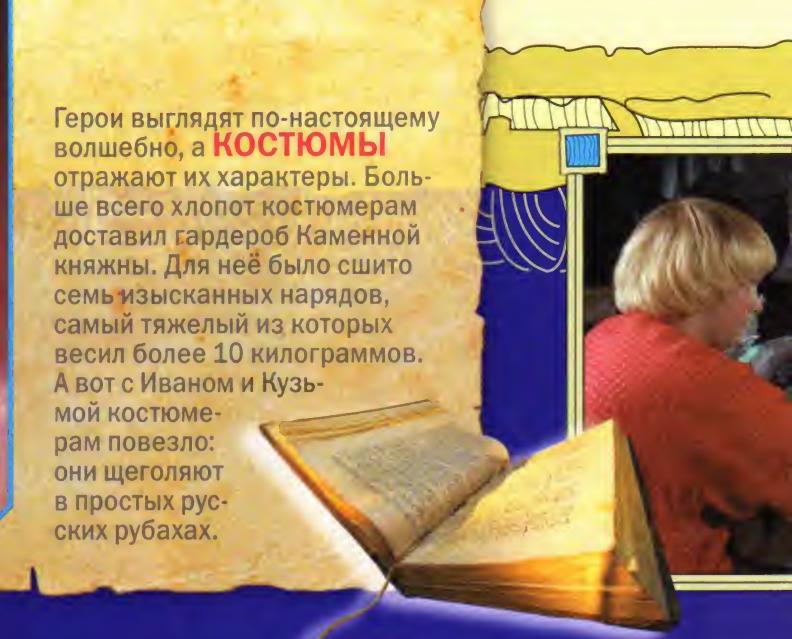
денец раздобыть, с врагами сразиться и возлюбленную Катю спасти. Да ещё при этом разыскать таинственную Книгу мастеров, прочитав которую станешь самым талантливым камнерезом. В общем, задачка как раз для доброго молодца!

Большую часть фильма снимали в Белорусском государственном музее национальной архитектуры и быта. Там построили декорации: избу Бабы-яги — деревянный сруб, окружённый трёхметровым





Герои выглядят по-настоящему волшебно, а **КОСТЮМЫ** отражают их характеры. Больше всего хлопот костюмерам доставил гардероб Каменной княжны. Для неё было сшито семь изысканных нарядов, самый тяжелый из которых весил более 10 килограммов. А вот с Иваном и Кузьмой костюмерам повезло: они щеголяют в простых русских рубахах.



» забором, — и барские хоромы. С погодой не повезло — всё время шли дожди, поэтому Баба-яга носит не предусмотренный сценарием зонтик. Также по просьбе исполнительницы этой роли Лии Ахеджаковой

у Бабы-яги появился кот, который довольно быстро приобрёл звёздные замашки: отказывался играть, пока ему не почешут животик. Чтобы командировать его в Москву на дальнейшие съёмки и обратно в Минск, ему даже пришлось покупать отдельный билет.

Pассказывает историю народная артистка Ольга Аросева, а саундтрек к фильму записала певица МакСим.

Создатели «Книги мастеров» уверены: в жизни, как и в сказке, стать мастером своего дела непросто, но если к этому стремиться и преодолевать трудности, всё обязательно получится. Не веришь? Посмотри на Ивана! В кино, с 29 октября.

Сергей Рябов



Деловитая **БАБА-ЯГА** (Лия Ахеджакова) не такая уж и страшная, как её описывают. У неё отзывчивое сердце, и она помогает Ивану выручить Катю из беды.



Деревенский кузнец **КУЗЬМА** (Николай Ефремов) — лучший друг Ивана. Готов поддержать его во всём: в кулачном бою станет стеной и меч выкует на загляденье — «чтобы камень резал».

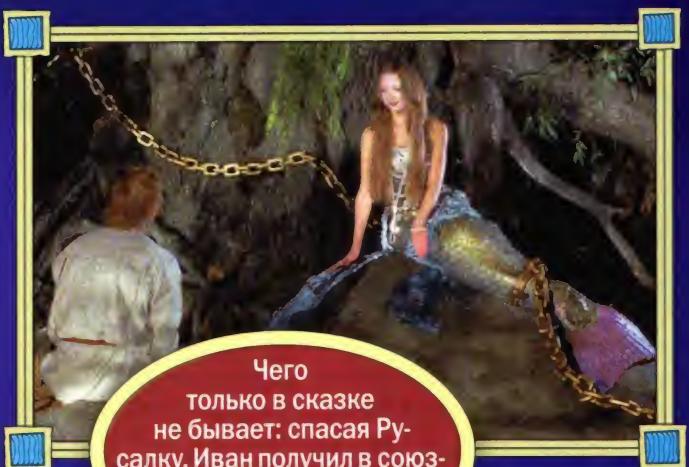


Доброта и честность помогают Ивану находить новых союзников. Так, **БОГАТЫРЬ** (Михаил Ефремов), которого он встречает в Бескрайнем лесу, подсказывает Ивану дорогу к Бабе-яге.

Русская сказка с американским хэппи-эндом



За Кузьмой
как за стеной:
с таким товарищем
духом не упадёшь
и в беде не пропа-
дёшь.



Чего
только в сказке
не бывает: спасая Русалку, Иван получил в союзники самого Кащея Бессмертного!



Иногда
дорогу к дальней-
шим испытаниям Ивану
будет освещать лишь
пара маленьких
свечек.



СТАРОСТА камнерезной мастерской (Александр Леньков), где работает Иван, считает его своим соперником и завидует таланту юноши. Всеми силами выслуживается перед Барином.



Очаровательная **РУСАЛКА** (Екатерина Вилкова) грезит о светлой любви. При этом для неё совершенно не важно, что избранником в результате оказывается не кто иной, как Кащей Бессмертный.



КАЩЕЙ БЕССМЕРТНЫЙ (Гога Куценко) – мужчина в самом расцвете сил. Жить не может без интриг, своих сокровищ и невесты Русалки. Ради неё готов поступиться принципами.

Вопрос на засыпку

Присылай свои вопросы в письмах и по e-mail!



123100 Москва, Шмитовский
проезд, д. 3, стр. 3, «GEOЛёнок»

geolenok@gjrussia.com



Полина Данилова,
12 лет, Алма-Ата

Откуда в пористом шоколаде пузырьки?

Пористый шоколад появился не так давно, лет десять назад. Его делают так: в жидкую шоколадную массу добавляют углекислый газ и всепенивают её при помощи специальной машины. Затем шоколад, наполненный пузырьками, разливают по формочкам и охлаждают. Получается пористая, лёгкая плитка.



Благодаря своей структуре пористый шоколад тает во рту быстрее, чем обычный.



Алёна Кузнецова,
10 лет, Омск

Почему мы не узнаём свой голос в записи?

Когда ты разговариваешь или поёшь, ты слышишь не только те звуки, которые воспринимают окружающие люди. Через кости и ткани голо-

вы к тебе в ухо поступает большая часть низкочастотных звуков. Поэтому собственный голос и кажется более глубоким. А когда ты слушаешь свой голос в записи, звуковые вибрации проходят путь к уху только по воздуху. Поэтому ты его и не узнаёшь.

«Совсем не умеет петь. И голос противный! Ой, неужели это я?»



Антон Гуревич,
12 лет, Москва

Как работает детектор лжи?

В20-е годы прошлого века был изобретён прибор полиграф, или детектор лжи. С его помощью допрашивали подозреваемых в совершении преступлений. Если человек отвечал неискренне, это устройство регистрировало малейшие изменения в кровяном давлении, пульсе и дыхании. Современный детектор лжи даёт более



Современный полиграф – это компьютер, к которому подключены датчики.

точные результаты, так как фиксирует ещё большее количество параметров. Результаты теста расшифровывает полиграфолог.

25 - 30 ДЕКАБРЯ

10:00 12:00 14:00 17:00

2 - 7 ЯНВАРЯ

10:00 12:00 14:00 17:00

БЕЛКА И СТРЕЛКА
Звездные собаки

НОВОГОДНИЕ ПРИКЛЮЧЕНИЯ

Мемориальный Музей Космонавтики
г. Москва, Проспект Мира, д. 111 (ст. метро ВДНХ)

ЗАКАЗ БИЛЕТОВ: (499) 975-30-77

ПО МОТИВАМ ОДНОИМЕННОГО ФИЛЬМА. СМОТРИТЕ В КИНОТЕАТРАХ.

РЕКЛАМА

Собираешь наклейки, монеты, что-то ещё?

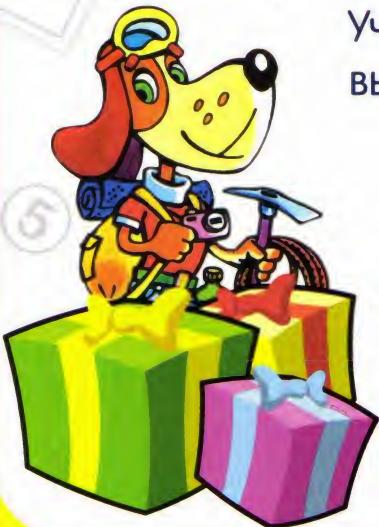
Приходи на [Tvidi.ru!](http://Tvidi.ru)

Участвуй в конкурсе «**Моя коллекция**»:
выложи фотку своей коллекции на Tvidi.ru
и расскажи про неё.

Авторы самых интересных коллекций
получат клёвые призы!

Фото лучших коллекций ты найдёшь
в январском номере «**GEOЛёнка**».

«**GEOЛёнок**» и Tvidi.ru проводят конкурс
с 26 октября по 12 ноября 2009 года.



 **Tvidi.ru**

Новые конкурсы и онлайн-игры каждый день!
На Tvidi.ru всегда весело и интересно!



ОКАЗЫВАЕТСЯ



36

Потому что он хороший!

В ноябре мы отмечаем день
рождения плюшевого мишки.
Почему, даже повзрослев,
человек не может расстаться
со своим «другом детства»?

Я

познакомилась с Антоном, когда мне было всего два месяца. Конечно, я этого совершенно не помню, потому что прошло много лет. Но сохранились фотографии, на которых я вместе с ним — моим светло-бежевым мишкой. Антон сопровождал меня во всех поездках, потому что охранял от плохих снов. Так мне, во всяком случае, казалось.

Когда я решила рассказать о своём мишке, коллеги стали наперебой вспоминать собственные «плюшевые» истории. Мне захотелось выяснить, в чём секрет этой игрушки? И почему именно её мы считаем талисманом?

Игрушечный мишканчик — как младенец: у него короткие «ручки-ножки», большая голова, курносый нос и круглые глаза. Именно так устроены все малыши — человеческие и звериные. Посмотришь на такое милое существо — и сразу хочется заботиться о нём. Кроме того, у плюшевых мишек всегда добродушный вид. Рядом с ними дети чувствуют себя уютно и спокойно. Поэтому неудивительно, что реклама вовсю использует образ мишки: его можно увидеть на плитках шоколада, коробках печенья, бутылках кетчупа... А удивительно то, что чудодейственным орудием рекламы и королём мягких игрушек стал именно этот зверь: ведь медведи относятся к самым крупным и опасным хищникам на нашей планете. И репутация у них не слишком хорошая. Говорят: «неуклюжий, как



Этого **ВЕЛИКАНА** (фото вверху) смастерили в 2002 году по случаю 100-летнего юбилея плюшевого мишки. Его рост — 6 метров 83 сантиметра.

А медвежий **ЛИЛИПУТ** (фото слева) — меньше ногтя, его размер всего 5 миллиметров. Не слишком удобно играть с такими мишками: одного не поднимешь, а другого — и не разглядишь.

Английские учёные отправили двух **МИШЕК-КОСМОНАВТОВ** вместе с устройством для замера температуры на высоту более 30 километров. Мишки прикрепили к шару, наполненному гелием. Они выдержали 50-градусный мороз благодаря скафандрам, которые изготавливалась группа школьников.



Косолапый испытатель

ПРОВЕРКА НА БЕЗОПАСНОСТЬ:

производитель предоставляет для испытаний нескольких мишек, каждый из которых проходит в лаборатории определённый тест. Одного проверяют, быстро ли он загорится, если на него случайно попадёт искра. У другого берут на анализ мех: он не должен содержать ядовитые вещества, ведь маленький ребёнок может лизнуть игрушку. У остальных «подопытных» проверяют, крепко ли держатся глаза, не отрываются ли уши и лапы.



Мишка должен соответствовать санитарным нормам. Только в этом случае вся партия игрушек отправится в магазин.

38



Туристы часто привозят из путешествий в другие страны пущенные **СУВЕНИРЫ** в свитерах с национальной символикой. Мишки также щеголяют в самых разных нарядах: в костюмах Санта-Клауса, клоуна, полицейского... В Лондоне, например, можно купить тедди, одетого как Шерлок Холмс.

В голове его опилки?

» медведь», «медведь на ухо наступил», «медвежья услуга»...

Однако маленькие медвежата – невероятно симпатичные создания.

Д

о сих пор не совсем ясно, кто был настоящим «папой» плюшевого мишки – немец Рихард Штайф или американец Морис Мичтом. В 1902 году в газете появилась карикатура, которая изображала тогдашнего президента США Теодора Рузвельта (его все называли уменьшительным именем Тедди) и рядом – медвежонка. Дело в том, что Рузвельт был страстным охотником, но не слишком метким стрелком. Друзья решили его порадовать: поймали и привязали к дереву медвежонка – чтобы Рузвельт не промахнулся. Но президента возмутила такая «медвежья услуга», он велел отпустить животное на волю. Вот карикатурист и нарисовал, как Рузвельт гладит медвежонка по шёрстке. Морис Мичтом, владелец небольшого магазинчика, увидев в газете эту картинку, попросил свою жену сшить из плюша несколько медвежат. Она выполнила его просьбу, прикрепив к каждой игрушке табличку «медведь Тедди». Товар быстро раскупили, и бизнес пошёл на лад. Вскоре медвежонок-teddi стал знаменитым.

Приблизительно в то же самое время художник Рихард Штайф предложил своей тётушке Маргарете, увлекающейся рукоделием, смастерить пухистых

Как создать своего мишку



Сначала ты должен решить, **КАКИМ ОН БУДЕТ** – твой будущий пушистый друг. Сделать это не просто: все они такие симпатичные!

1

Конечно, можно купить готовую игрушку, но ведь куда интереснее участвовать в её создании! Для этого мы отправимся в мастерскую *Build-a-Bear Workshop*, где рождаются мишки

2



2

Ну вот, выбор сделан. А какой **ГОЛОС** больше всего подойдёт твоему мишке? Если захочешь, он будет не только разговаривать, но даже петь и смеяться.

3



Наступает ответственный момент: ты **НАБИВАЕШЬ** мишку. И помещаешь внутрь маленькое атласное **СЕРДЧЕЧКО**.

4



После того как ты наполнил, зашил мишку и даже распушил его шёрстку с помощью специальной машинки, ты подбираешь для него **МОДНЫЙ ГАРДЕРОБ**.



Теперь осталось только получить **ДОКУМЕНТ** с датой рождения и именем твоего друга. И вы вместе отправитесь домой!

5



Вместе
даже болеть
веселее!

МишкаВсегда рядом, когда тебе нужно утешить. В некоторых больницах детям **НАРЯДУ С ЛЕКАРСТВАМИ** «прописывают» мишку. Всем своим видом он говорит маленькому пациенту: «Видишь, мне тоже делают перевязки и уколы, это не так страшно!»

40

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

Смастери мишку из любого материала, сфотографируйся с ним и пришли фото по адресу: 123100 Москва, Шмитовский проезд, д. 3, стр. 3, «GEOЛёнок» (с пометкой «Мишка») или по электронному адресу geolenok@gjrussia.com К автору самого оригинального мишки отправится этот рыболов.



► медведей и сделал для неё эскиз. Мишки отправились на ярмарку, где произвели фурор. И по сей день в Германии существует фирма «Штайф», которая делает мягкие игрушки.

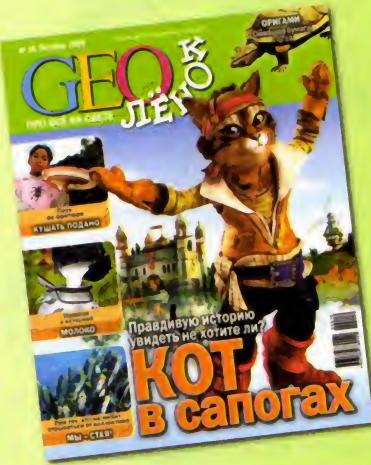
Неважно, кто был первым. Главное, что в начале XX века началась удивительная дружба человека и плюшевого мишкы. Этой игрушке даже посвящён особый праздник – День мишкы. Многие любители коллекционируют игрушечных медведей, порой собрания насчитывают сотни экземпляров. Есть мастера, которые готовы «вылечить» твоего друга, если у него оторвалась лапа или облез мех. Ведь не так просто расстаться с любимым стареньkim мишкой.

Я до сих пор помню, какое отчаяние меня охватило, когда Антон вдруг исчез. Я искала его целый день и наконец нашла: оказывается, он застрял между матрацем и спинкой кровати.

Наши плюшевые друзья приходят на помощь, когда нам плохо, и помогают преодолевать страх. Поэтому их можно увидеть в детских больницах и даже в машинах «скорой помощи».

Иной раз кажется, что мишка всё понимает. Мой Антон всегда смотрел на меня с сочувствием. Когда я писала в редакции эту статью, он «помогал» мне, сидя рядом с компьютером. Но вот статья закончена, и я заберу его домой, чтобы мне снились только хорошие сны...

Катарина Бекманн



ПОДПИСКА

ПОДАРИТЕ
ВАШЕМУ РЕБЁНКУ
ВОЛШЕБНЫЙ МИР ЗНАНИЙ,
ОТКРЫТИЙ И НЕВЕРОЯТНЫХ ПРИКЛЮЧЕНИЙ!

ОФОРМИТЕ ПОДПИСКУ НА ДЕТСКИЙ ЖУРНАЛ «GEOЛёнок»!

УСЛОВИЯ ОФОРМЛЕНИЯ ПОДПИСКИ

Чтобы оформить подписку на «GEOЛёнок», вам нужно:

- Заполнить прилагаемый бланк-заказ.
- Оплатить стоимость подписки в любом отделении банка или оформить почтовый перевод на указанный расчетный счет. Для удобства оплаты используйте опубликованную квитанцию.
8 800 200 30 10

- Отправить заполненный бланк-заказ и квитанцию о переводе (или их копии) по адресу: 150067, г. Ярославль, а/я 55, GEO или по факсу
8 800 200 30 10

- Вы также можете оформить подписку, позвонив по много-канальному телефону
8 800 200 30 10

Предложение действительно до 30 ноября 2009 года при условии подписки по этому бланку заказа и только на территории РФ.

Любую информацию о подписке вы можете получить по телефону 8 800 200 30 10

Бланк-заказ подписки на журнал «GEOЛёнок»

Да, я подписываюсь на 12 номеров «GEOЛёнка» с января 2010 и плачу 660 руб. GD 12 1109

Да, я подписываюсь на 6 номеров «GEOЛёнка» с января 2010 и плачу 330 руб. GD 06 1109

Журнал будет доставляться в Ваш почтовый ящик

Мой адрес:

индекс	область/край
район	город/село
улица	дом
фамилия, имя, отчество подписчика-ребенка	корп.
фамилия, имя, отчество одного из родителей	кв.
т.ел.	дата рождения
e-mail	

Цена указана без учета комиссии Сбербанка и почты за перевод денег и авиатарифа.

ИЗВЕЩЕНИЕ

Кассир

Форма № ПД-4

ООО «Грунер+Яр Магазин» ИНН 7703652845 КПП 770301001

получатель платежа

Расчетный счет № 40702810700003408694

в ЗАО «Райффайзенбанк», г.Москва, БИК 044525700

(наименование банка,

Корр. Счет 3010181020000000700 в ОПЕРУ МГТУ Банка России

другие банковские реквизиты)

Ф.И.О. и адрес плательщика

Вид платежа	Дата	Сумма

Плательщик G1109

ООО «Грунер+Яр Магазин» ИНН 7703652845 КПП 770301001

получатель платежа

Расчетный счет № 40702810700003408694

в ЗАО «Райффайзенбанк», г.Москва, БИК 044525700

(наименование банка,

Корр. Счет 3010181020000000700 в ОПЕРУ МГТУ Банка России

другие банковские реквизиты)

Ф.И.О. и адрес плательщика

Вид платежа	Дата	Сумма

Плательщик G1109

КВИТАНЦИЯ

Кассир

ЧТО НОВЕНЬКОГО?



хорошо



отлично



выбор
“GEOЛёнка”

Текст: Екатерина Щёголева

ЧИТАЙ

Хочешь узнать про грамотную корову, собаку Морскую Пену, принца-водопроводчика, верблюда-поэта и хитрого шпиона, который охотится за лампочками? Всё это ты найдёшь в книжках «Непослушный пират» Артура Гиваргизова, «Бублик для гуманоида» Валентины Дёгтевой, «Главный шпионский вопрос» Михаила

Есеновского, «Из переписки с коровой» Тима Собакина и «Дрессировщик бутербродов» Сергея Георгиева. Стихи и рассказы ярко и необычно проиллюстрированы. Художники так

«спелись» с писателями, что кажется, будто книги рисовались и сочинялись одновременно. Недаром вся серия «Пёстрый квадрат» из пяти книжек завоевала престижную премию «Книга года 2009». Приятно

отметить, что среди победителей оказались постоянные авторы «GEOЛёнка» Михаил Есеновский и Валентина Дёгтева.



42

ТВОРИ



Набор для вышивания «Полуночные кошки»
«БИЗНЕСС-КЛАСС»

«БИЗНЕСС-КЛАСС»

Эта картина вышивается необычно: техникой «продёргивания нити». Так раньше украшали ковры. Что может быть проще: води специальной иглой вперёд-назад – и из пушистых петелек сложится объёмная картина.



НОСИ



Сапожки ECCO® Imagine

«ECCO»

Держи голову в холода, живот в тепле, а ноги в тепле – наказывал своим солдатам Александр Суворов. Последуй его завету и ты. В этих сапожках ты с удовольствием прошагаешь не один километр. Стильные и удобные,

ноги, они сделаны из мягких материалов со специальной мембраной GORE-TEX®, которая не пропускает воду, но позволяет ноге «ышать» и не даёт уставать.



СЛУШАЙ



«Соседи по планете»
«ДЕТСКОЕ РАДИО»

Каждый день в эфире Детского радио звучит познавательная рубрика «Соседи по планете». Если вдруг ты не успел к её началу или пропустил передачу, не переживай! Теперь ты сможешь послушать её на празднично оформленном диске в любое удобное время вместе с друзьями.



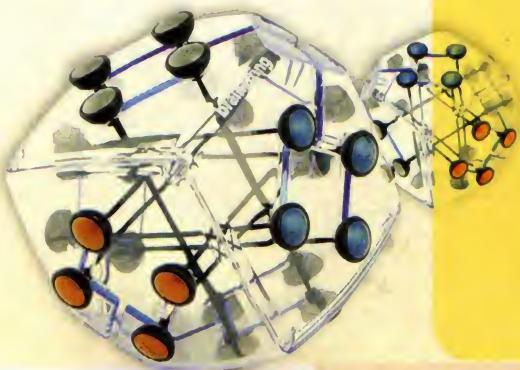
ДУМАЙ



Головоломка «Узел»

«RUBIKS.RU»

Прозрачный куб крест-накрест пересекают 12 нитей с цветными кнопками на концах. На каждой стороне куба – кнопки одного цвета. Ещё есть прорези, с помощью которых нити перетягиваются в любое место. Голову ломать можно по-разному: плести из нитей красивый узор или, наоборот, группировать кнопки по цветам, не давая нитям запутаться внутри куба.



ПРОГНОЗИРУЙ



Набор «Юный синоптик»

«МАЛЕНЬКИЙ ГЕНИЙ»

Настоящий синоптик умеет не только предсказывать погоду. Он знает, как обращаться с дождемером, умеет анемометром определить скорость ветра, а психрометром – влажность воздуха. Всеми этими приборами научишься пользоваться и ты. А также узнаешь, как образуется дождь, почему идёт снег и откуда берутся молнии.



Русская песня

Художественный руководитель
Народная артистка России
НАДЕЖДА БАБКИНА



Царь Горох, Иван - Царевич и новогодние яблоки

2 - 7 января

11:00 14:00 17:00

ДОМ КИНО СК РФ БОЛЬШОЙ ЗАЛ

ЗАКАЗ БИЛЕТОВ: (499) 975-30-77



ЯЙЦОЗЮ

25 - 30 декабря

2 - 7 января

11:00 14:00 17:00

ТЕАТР "РУССКАЯ ПЕСНЯ"

ЗАКАЗ БИЛЕТОВ:
(499) 975-30-77



Русская песня

Художественный
руководитель театра
Народная артистка России
НАДЕЖДА БАБКИНА

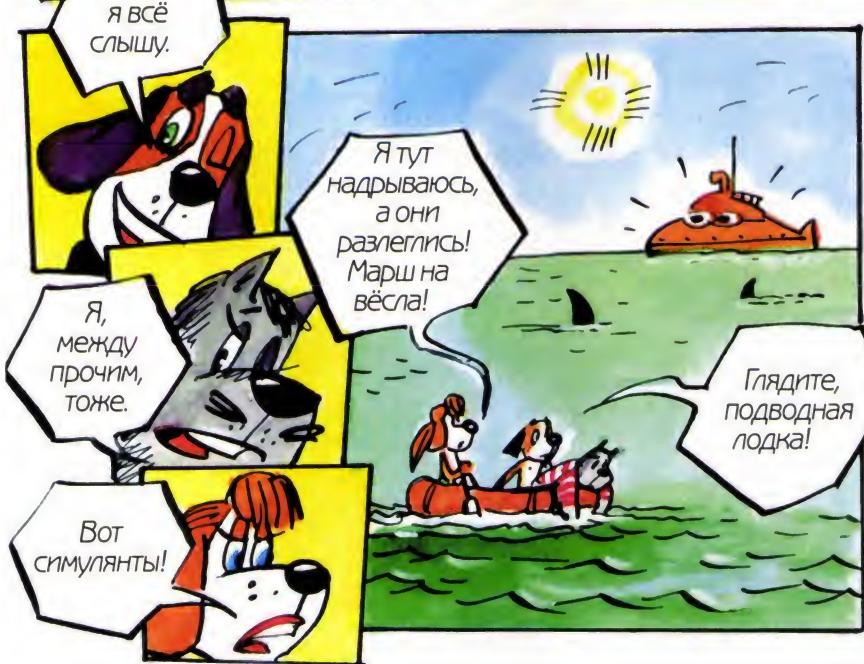
РЕКЛАМА

Бермудский треугольник









По следам ваших писем

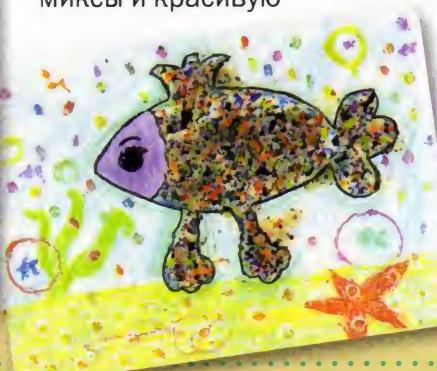


48



Лучшее письмо месяца

Татьяна Кунгурцева (12 лет, Екатеринбург) занимается в художественной школе и любит рисовать комиксы. Один из них посвящён нашим с Кларой приключениям. Настоящий триллер! Таня, спасибо за комиксы и красивую



рыбку. Получи от нас и компании «Electronic Arts» в подарок компьютерные игры «Spore». С их помощью ты создаешь удивительных существ.



На фотографии – москвичи **Владимир** (9 лет) и **Ирина** (3 года) **Паньковы**. Володя пишет, что учится на одни пятёрки и с удовольствием читает в нашем журнале статьи про природу. Он придумал и нарисовал герб своей семьи, а его сестрёнка – тигра.



Часто вспоминает летние каникулы **Дарья Гришина** (10 лет, Москва). Она провела их на Чёрном море в Крыму. Там Даша каталась верхом на лошади и сочиняла песни. И картинка у неё получилась такая солнечная!



Трогательные стихи о маме сочинил **Алексей Несторов** (9 лет, Киев). Мне понравилась строчка: «Ты, моя мамочка, светлая как лампочка!»



Вот какую роскошную птицу подарила нам **Юлия Петрова** из Перми! Юля пишет, что занимается лёгкой атлетикой и любит петь.



Поклонница кино **Ирина Зорина** (12 лет, Москва) поделилась своей мечтой – отправиться в Новую Зеландию, где снимался её любимый фильм «Властелин колец».



Автор пейзажа с лебединым озером – **Семён Акишин** (9 лет, Челябинск). Помимо рисования Семён увлекается дзю-до.



У штурвала корабля – **Валентин Ковалёв** (12 лет, Новосибирск). А ещё он мечтает пилотировать самолёт.



Тимофей Ельцов (7 лет, Глазов) интересуется животными, особенно древними ящерами. На его рисунке – зубастый тираннозавр.



Ксения Шитова (10 лет, Москва) с сёстрами Аней и Марфой. Я запутался: кто из этих красавиц Ксюша?



Для Клары **Полина Читалкина** (10 лет, Зеленоград) сделала амулет, который защищает от не приятностей. Полина желает нам новых открытий.

49

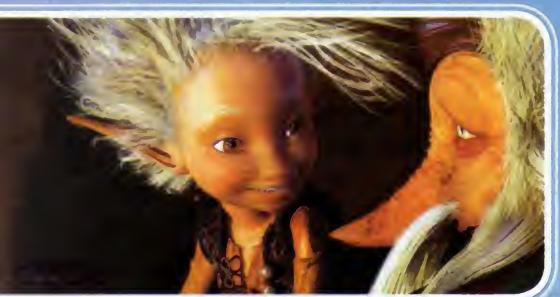


О своей кошке Тусе, которая умеет играть в догонялки, рассказала **Наташа Сорокина** (12 лет, Московская область). Летом Наташа собирает и засушивает разные цветы, а потом делает из них картины. Аппликации из цветной бумаги у неё тоже хорошо получаются.



Читайте

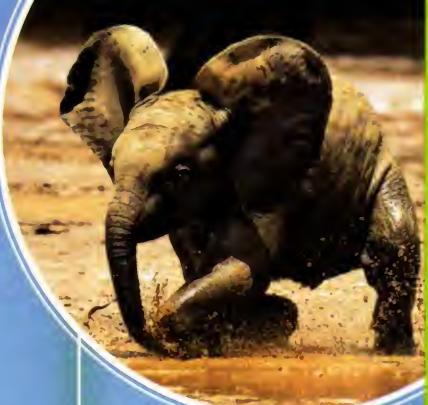
в следующем номере «GEOЛёнка»:



«АРТУР И МИНИПУТЫ 2»

Во второй серии сказки Артур спешит на помощь принцессе Селении и попадает в ловушку.

50



СЛОН

Шланг вместо носа, ноги – столбы, уши – как лопухи. А всё вместе – такой симпатяга!

СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС

Хватит ездить в Турцию и Египет. Отдыхайте на курортах Заполярья! Снег, ветер, мороз – всё включено.



Следующий номер в продаже с 26 ноября 2009 года

ФОТОГРАФЫ И ХУДОЖНИКИ

(цифры обозначают номер страницы; в. – вверху; ц. – в центре; н. – внизу; л. – слева; п. – справа)

НА ОБЛОЖКЕ: PR, (л. в.) Aurora/Fotosa.com, (л. ц.) NASA, (л. н.) Наталья Дымова, (п. в.) Mark Cawardine/Naturepl.com
ОТ РЕДАКЦИИ: 3: иллюстрации – Илья Савченков
ФОТО МЕСЯЦА: 4–5: Rui Vieira/PA/Press Association Images/Photos
ЗЕМЛЯНЕ: 6: REX/Fotobank.com; 6–7: Aurora/Fotosa.com; 8: Joerg Boethling/agenda (2)
СОСЕДЫ ПО ПЛАНЕТЕ: 10: Cris&Monique Fallows/Seapics.com; 11: Cris&Monique Fallows; 12: Corbis/Fotosa.com; 13: (в.) Cris&Monique Fallows/Seapics.com, (н.) Евгений Мотыкин (3); 14: Getty/Fotobank.com
ГДЕ ЭТО ВИДАНО?: 16: PR; 16–17: REX/Fotobank.com (2); 17: PR (2)
А ТЕМ ВРЕМЕНЕМ В КОСМОСЕ: 18–23: NASA
ЧУДО-ЮДО: 24–25: Corbis/Fotosa.com

КАРТИНКА-ЗАГАДКА: 26–28: иллюстрации – Аскольд Акишин
ВНИМАНИЕ НА ЭКРАН! 30–33: PR
ВОПРОС НА ЗАСЫПКУ: 34: (в.) Наталья Дымова, (н.) Alamy/Photos, (н.) Мария Михальская
ОКАЗЫВАЕТСЯ: 36 (2): PR; 36–37, 38 (н.) (2): Наталья Дымова; 37: (в.) AP/Fotolink, (н.) REX/Fotobank.com, (н.) Action Press/RPG; 38: (в.) TÜV Rheinland/LGA; 39: PR; 40: (в.) Bildagentur Waldbäusl, (н.) (4) PR
ЧТО НОВЕНЬКОГО? 42–43: фото – Наталья Дымова
КОМИКС: 44–47: иллюстрации – Илья Савченков
ПО СЛЕДАМ ВАШИХ ПИСЕМ: 48–49: иллюстрации – Илья Савченков, фото – Наталья Дымова
АНОНС: 50: (в.л.) PR, (в.н.) Getty/Fotobank.com, (н.) Ярослав Никитин (клуб путешествий «Special»)

GEO ЛЁНКО

ПРО ВСЁ НА СВЕТЕ

Ежемесячный журнал
№ 11 / 2009

Издание зарегистрировано
Федеральной службой по надзору в сфере связи и
массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС 77-33157 от 18 сентября 2008 года

Издатель и учредитель
ООО «Грунер + Яр Магазин»

Генеральный директор
Людмила Нижегородцева
Заместитель генерального директора
Феликс Кристиансен
Личный помощник генерального директора
Евгения Мартынова

Главный редактор редакции изданий группы GEO
Владимир Еспров

Редакция
Шеф-редактор Ольга Мареева
Арт-директор Елена Горячкина
Редакторы Михаил Есновский, Елена Явецкая
Фоторедактор Сергей Царёв
Литредактор, корректор Георгий Песков
Ассистент редакции Вера Рубанова

В работе над номером принимали участие
Аскольд Акишин, Катарина Бекмани, Валентина Дегтева,
Зина Люшке, Мария Михальская, Евгений Мотыкин,
Ярослав Никитин, Сергей Рябов, Илья Савченков,
Ольга Шальниева, Юлия Шлагина, Екатерина Щёголева

Отдел рекламы
Старший менеджер по продажам Юлия Лн
Менеджер по продажам Лилия Алексеева
Трафик-менеджер Карина Котова
Координатор Ирина Малиновская

Технический отдел
Директор Ирина Шулицкая
Заместитель директора Светлана Чучик
Цветокорректоры Владимир Дегтярёв,
Николай Комаров
Старший IT-менеджер Павел Ярцев
IT-менеджер Алексей Обухов

Финансовый отдел
Финансовый директор Людмила Нижегородцева
Главный бухгалтер Ирина Ковтуна
Финансовый контролёр Александр Никишин
Бухгалтеры Наталья Гончарова, Мария Грачёва,
Надежда Казакевич, Ольга Панюшина

Отдел распространения и маркетинга
Директор Кирилл Макурин
Менеджер по маркетингу и спецпроектам
Надежда Чекулаева
Менеджеры по продажам Екатерина Атомиленко,
Елена Зубенко
Менеджер по логистике Дарья Никулина
Менеджер по подписке Нина Малинина
Координатор Мария Захарова

Отдел персонала
Менеджер по персоналу Карина Почекуева

Административный отдел
Руководитель Ольга Дедкова

Адрес редакции
123100 Москва, Шмитовский проезд, д. 3, стр. 3
E-mail: geolenok@girussia.com. Сайт: www.geo.ru
Телефон: (495) 937 60 90, факс: (495) 937 60 91
Приносимые в редакцию материалы не возвращаются
Подписка на «GEOЛёнок»
тел.: 8 800 200 30 10 (звонок бесплатный);
e-mail: geo@dbz.ru

Распространение и подпись за рубежом
DPV Deutscher Pressevertrieb GmbH,
Postfach 101606, 20010 Hamburg, Germany
тел.: (4940) 237110, факс: (4940) 23711176

Подпись на иностранные издания для детей
GEOkids (Франция): тел. (33 3) 44625203,
факс (33 3) 44074336
GEOlino (Германия): тел. (49 40) 37033950,
факс (49 40) 37035625, e-mail: abo-service@guj.de

Номер подписан в печать 30 сентября 2009 года
Отпечатано в типографии RR Donnelley Europe
Цена свободная

В фильмах, как в кино,
я выбираю косметику
"Принцесса"
Катя Смирнова



ДЕТСКАЯ КОСМЕТИКА

КАК У МАМЫ, ТОЛЬКО ЛУЧШЕ!
телефон горячей линии 8-800-200-10-52 www.princessa.ru

РЕКЛАМА, ТОВАР СЕТИФИЦИРОВАН, ЗАРЕГИСТРИРОВАН В КОМПАНИИ ПО РЕГИСТРАЦИИ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ



Детский мир
СЕТЬ МАГАЗИНОВ

Самый широкий выбор
подарочных наборов
«Принцесса» Вы можете
найти в сети магазинов
«Детский мир».